

# Отзыв научного руководителя о прохождении учебной практики «Ускорение эмулятора RISC-V, порожденного спецификацией SAIL»

18 апреля 2025 г.

Обучающийся Белошапкин Михаил Юрьевич в ходе учебной практики несвоевременно:

- применял оптимизации выделения памяти в синтезированном интерпретаторе.

Планировалось, что в ходе последнего этапа будет попытка специализации порождаемого кода, а ля C++.

Но этого сделать не получилось, причину чего будет объяснять защищающийся.

За текущий семестр была произведена попытка оптимизации выделения памяти, путём выделения некоторой памяти заранее, вместо её выделения и удаления на каждом вызове функции. Со слов Михаила Юрьевича, прирост производительности может достигать 10%.

В общем и целом, я думаю, что на положительную оценку наработано, но от готовности к защите пока далеко.

Текст не видел, код не смотрел, пойду проверю слайды, ибо защита уже через час.

В защиту защищающегося можно сказать, что он действовал самостоятельно и не докучал руководителю вопросами.

ассистент кафедры системного  
программирования  
Косарев Д. С.

18 апреля 2025 г. 